ADANSONIA, ser. 2, 16 (2) : ,225-228 1976.

LE GENRE *HEDERORKIS* THOU. *(ORCHIDACEÆ)* AUX MASCAREIGNES ET AUX SEYCHELLES

par J. BOSSER

RÉSUMÉ : Étude du genre *Hederorkis* Thou., *Orchidaceæ*, qui comprend 2 espèces de l'île Maurice et des Seychelles. Ses caractères le rapprochent des *Polystachyinæ*.

ABSTRACT: The genus *Hederorkis* Thou., *Orchidaceæ*, comprises 2 species from Mauritius and the Seychelles. The affinities are with *Polystachya* Hook., and the allied genera.

***

Le genre *Hederorkis* fut décrit sommairement en 1809 par DU PETIT-THOUARS. Aucun nom spécifique n'était donné à la seule plante qu'il lui rattachait. Elle ne fut nommée qu'en 1822. Cette plante était restée jusqu'à nos jours énigmatique. BAKER, dans sa flore de Maurice et des Seychelles la passe totalement sous silence. Plus tard, ROLFE émit l'opinion qu'il s'agissait d'un *Bulbophyllum*, et, en 1968, P. F. HUNT la plaça dans ce genre sous le nom de *B. mauritianum*. Cette espèce est endémique de l'île Maurice et il en existe peu de matériel. Cependant, les échantillons du Mauritius Herbarium sont suffisants pour permettre une bonne analyse et nous pensons qu'il s'agit d'un genre bien caractérisé ayant des affinités avec les *Polystachyinæ*.

HEDERORKIS Thouars

Nouv. Bull. Soc. Philom. Paris 19 : 319 (1809).

Plantes épiphytes ou épilithes à rhizomes sympodiques rampants, couverts de gaines imbriquées se désagrégeant en fibres. Pseudobulbes absents. Feuilles géminées, divergentes, insérées au sommet d'une pousse du rhizome; limbe plan, épais, articulé sur une gaine courte. Inflorescence en grappe simple, latérale et naissant à l'aisselle d'une gaine du rhizome, ou naissant à l'extrémité d'une pousse à l'aisselle de la dernière gaine. Fleurs non résupinées (labelle supérieur) : labelle trilobé, les 2 lobes latéraux dressés, le lobe terminal plan; éperon nul. Colonne allongée, dressée, ayant à sa base un pied court ou subnul, sur lequel s'articule le labelle.

Anthère incombante, caduque, munie à l'avant d'un petit labre arrondi et à l'arrière d'une crête charnue peu élevée. Pollinies formées de 2 masses céracées, reliées à un rétinacle commun, chaque masse formée de 2 parties de taille inégale, subhémisphériques, se séparant aisément.

ESPÈCE-TYPE : *Hederorkis scandens* Thou.

Le pollinaire possédant un rétinacle nettement différencié (qui n'existe pas chez les *Bulbophyllinæ*), les fleurs non résupinées, nous font placer ce genre près des *Polystachya*, dont il diffère par les inflorescences pouvant être latérales et la colonne à pied très court. Ce genre comprend 2 espèces.

1. **H. scandens** Thou.

Orch. Isles Aust. Afr., *tab. 90* (1822).
— *Neottia scandens* THOU., *l.c.* (1822).
— *Bulbophyllum mauritianum* P. F. HUNT, Kew Bull. **22** (3) : 491 (1968).

Plante épiphyte, à rhizome rampant, ramifié, plaqué contre les troncs. Jeunes pousses couvertes de gaines imbriquées se désagrégeant ensuite en fibres, portant au sommet 2 feuilles divergentes. La croissance de la pousse est alors arrêtée et une inflorescence peut naître à côté des feuilles, à l'aisselle de la dernière gaine, ainsi qu'un bourgeon latéral donnant une nouvelle pousse. L'inflorescence peut aussi être axillaire d'une gaine quelconque du rhizome. La grappe est simple, pauciflore (3-6 fleurs), atteignant (avec le pédoncule) 5-15 cm de longueur. Les fleurs sont résupinées, rappelant un peu les fleurs de *Polystachya*, de couleur pourpre sombre (d'après THOUARS), de petite taille : sépales longs de 7-8 mm, pétales longs de 6-7 mm, labelle long de 5-6 mm, sans éperon. La colonne est charnue, érigée, haute de 4-4,5 mm; l'anthère hémisphérique, de 1-1,5 mm de diamètre, munie à l'avant d'un labre peu prononcé et sur le connectif, à l'arrière, d'une protubérance charnue peu élevée. Le rétinacle est formé d'une pièce de contour semi-circulaire de 0,3-0,4 mm de diamètre sur laquelle est fixé un stipe oblong, un peu concave sur sa face antérieure, portant les pollinies. Pollinies 2, ovoïdes, longues de 0,6-0,7 mm, formées chacune de 2 parties inégales, accolées, se séparant aisément. — Pl. 1.

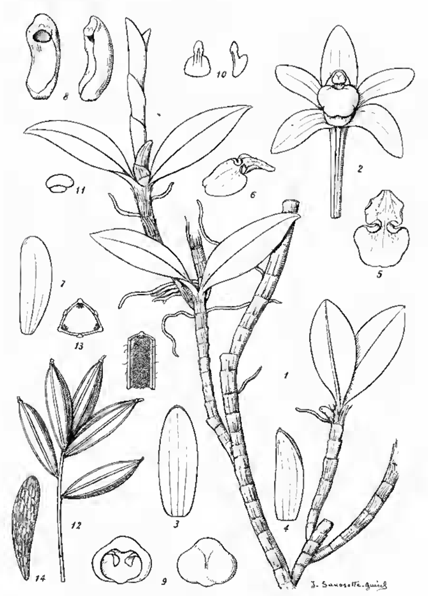
TYPE : *Du Petit-Thouars s.n.*, s.loc. (holo-, P!).

AUTRE MATÉRIEL : MAU 1856, sans coll.; *Vaughan 977* et *1411*, réserve de Perrier; *Guého & Staub 12627*, Bassin Blanc, MAU; *Guého 14869*, entre le Mt. Camisard et le Piton Bambou, MAU; *d'Unienville 17858*, MAU; *Justice Blackburn s.n.*, s.l., K; *Horne s.n.*, Bassin Blanc, Savannah, K.

Espèce endémique de Maurice, actuellement connue seulement de 4 localités.

2. **H. seychellensis** Bosser, *nom. nov.*

— *Bulbophyllum scandens* ROLFE, Kew Bull. (Bull. Misc. Inf.) : 23 (1922), *non Hederorkis scandens* THOU. (1822), *non Bulbophyllum scandens* KRAENZL. (1904).



Pl. 1. — **Hederorkis scandens** Thou. : **1,** port × 2/3; **2,** fleur × 3; **3,** sépale médian × 4; **4,** sépale latéral × 4; **5,** labelle vu de face × 4; **6,** labelle vu de profil × 4; **7,** pétale × 4; **8,** colonne, face et profil × 4; **9,** anthère, faces ventrale et dorsale × 10; **10,** rétinacle × 20; **11,** une pollinie × 10; **12,** infrutescence × 2/3; **13,** coupe transversale du fruit × 1; **14,** graine × 50 environ.

Cette espèce est épiphyte ou épilithe et est très semblable à la précédente par son mode de croissance et son port. Elle est beaucoup plus robuste, son rhizome atteignant plus de 1 cm d'épaisseur et ses feuilles étant beaucoup plus grandes. La fleur est également non résupinée, mais les différentes pièces sont de plus grande taille : sépale médian long de 11-12 mm; sépales latéraux et pétales longs de 10 mm; labelle long de 8-10 mm, sans éperon, peu courbé, à bords relevés et infléchis à la base, à lobe terminal linguiforme et plan, arrondi et brièvement apiculé au sommet, à bords et surface papilleux; tiers basal du labelle orné de 2 crêtes assez élevées, glabres, parallèles, prolongées vers l'avant sur le lobe terminal par 2 carènes peu marquées. Anthère hémisphérique de 1 mm environ de diamètre, munie à l'avant d'un labre arrondi peu net et à l'arrière d'une protubérance charnue. Rétinacle formé d'une pièce ovale arrondie au sommet, longue de 0,5 mm, sur laquelle se fixe un stipe obtriangulaire portant les pollinies.

TYPE : *Thomasset 32*, Cascade Patates, Seychelles (lecto-, K!).

AUTRES ÉCHANTILLONS : *Stanley Gardiner s.n.*, Mare aux Cochons, Silhouette, K; *Stanley Gardiner s.n.*, Mahé, K; *Horne 603*, Mahé et Silhouette, K; *R. Dupont s.n.*, Casse les Dents, K; *P. G. Archer 173*, Mahé, K.

Cette espèce est endémique des Seychelles où elle n'a été trouvée qu'à Mahé et Silhouette. D'après THOMASSET les fleurs seraient de couleur crème ou pourpre. Elle végète dans les forêts ou sur les rochers entre 400 et 600 m d'altitude. M. LESOUËFF l'a retrouvée récemment (1975) à Mahé.

L'herbier de Kew possède aussi un échantillon, sans nom de collecteur, marqué « Aldabra août 1916 », qui bien que stérile appartient certainement à cette espèce. On peut avoir un doute quant à l'exactitude de l'origine de cet échantillon.

O.R.S.T.O.M
et Laboratoire de Phanérogamie,
Muséum - PARIS.